外科通論

佐藤進講義
門人筆記

十六

16

定價二十錢

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十二年二月十八日板權免許
佐藤尚中藏版

外科通論巻之十六

佐藤進講義
門人　筆記

第十七編
慢性關節炎

◎第三十七章

慢性關節炎ノ種別及總論◎肉芽性即化膿性關節炎一名白腫◎慢性關節炎ノ症候◎解剖的變化◎乾性骨瘍◎化膿◎病因◎經過◎豫后

總テ關節ノ慢性炎ニ由テ最初著ク患害ヲ蒙ムル部局ハ多クハ關節膜ニシテ即チ多少分泌機亢進シ單泐乙液性若クハ膿性ノ流動物ヲ關節内ニ蓄フルモノトス抑モ慢性關節炎ヲ大別スルトキハ泐乙液性ト化膿性ノ二種トナス可シ慢性泐乙液關節炎即チ慢性關節水腫ナルモノハ外来ノ誘因（外傷等ヲ云フ）ナクシテ化膿性關節炎ニ變スルモノニアラス慢性「レウマチス」性關節炎モ亦是レト同シ然レモ化膿性關節炎ナルモノハ右ニ反シテ其性最初ヨリ釀膿ノ機ヲ存スルモ

ノトス又時トシテ少シク其性ヲ變シ初ヨリ盛ニ肉芽ヲ發生スルノ性アルモノトス是レ即チ關節内ニ產生スル流動物ノ性質異ナルニ從テ其種類ヲ別ツモノナリ其他右關節炎ヲ種別ス可キ確徵トナス可キモノハ即チ患害ヲ受クルニ由テ顯ハル、關節膜ノ性質トナスヘシ之ヲ左ニ述ヘン夫レ沕乙液性慢性關節炎ニアリテハ關節膜微ニ肥厚シ絨毛体ニ關節膜ノ表面常ヨリ其大サヲ增シ殊ニ其尖頭ニ於テ新タニ血管ヲ增生スルモノナリ化膿性關節炎ニアリテハ關

節膜ニ變化ヲ生スルコト尚一層著シク即チ其質漸次肉芽樣ニ變化シ膿ヲ分泌スルヲ常トス（然レ氏時トシテ膿ヲ分泌セサルモノアリ）加之遂ニハ關節軟骨及ヒ硬骨ヲ荒蕪シ即チ關節骨端ノ表面ニ潰瘍ヲ生シ關節腔遂ニ破開シテ膿ヲ關節外ニ泄ラスニ至ルモノナリ（即チ寒性膿腫ヲ生ス）

甲 肉芽性即化膿性慢性關節炎（一名白腫）

該種ニ屬スル慢性關節炎ヲ往時ハ白腫ト名ケリ今之ヲ襲用スルモノ少ナシ即チ患部ノ皮膚ニ紅ヲ潮スルコトナクシテ經過スル關節炎ヲ稱

名セシナリ故ニ方今ニ至リテハ此稱命ハ多ク
ハ腺病ヨリ来ル肉芽性關節炎ニ適中ス可シ
肉芽性即化膿性關節炎ハ最多ク小兒ニ發スル
症ナリ殊ニ膝關節及股關節ニ發シ易シ患兒初
メハ只久ク歩行シ若クハ關節ヲ壓迫スル等ニ
由テ疼痛ヲ覺フルノミ若シ此時期ニ於テ小兒
ヲ起立セシメ患關節ヲ健關節ニ比較シテ之ヲ
鑑診スル片ハ患關節ニ在テハ健關節ニ於ケル
カ如ク膝蓋上部ニ凹溝ヲ呈ハサスシテ却テ隆
腫スルヲ見ル可シ他ニ著シキ症狀ヲ見ハサス

二三週乃至一ヶ月余ノ間ハ著シク小児ノ歩行ヲ障碍スルヿナシ只少シク蹇スルノミ故ニ此時期ニ於テハ父母タルモノモ敢テ意ニ介スルニ至ラス然レ圧右ノ諸症漸次増進スル𬼂ハ關節ノ腫脹著シク増加シ患肢ヲ伸ハサントスルトキ大ニ疼痛ヲ覺フ殊ニ壓迫ニ由テ甚タシ遂ニハ劇痛ノ為ニ全ク歩行スルヿ能ハスシテ臥床スルニ至ル而シテ患者膝ヲ屈シテ臥スルヲ常トス疼痛ハ殊ニ關節ノ内外両側及ヒ膝膕ニ著シク此部局ヲ指頭ニテ按診スルトキハ微ニ

波動アルヲ覺フ而シテ皮膚少シク紅ヲ潮ス化膿ノ機ハ内部ヨリ外部ニ向テ蔓延シ數月ヲ経ル後遂ニ破開シテ膿ヲ泄ラスモノナリ然ルトキハ繊維性或ハ乾酪性ニシテ綿絮ニ似タル凝結物ヲ混スル稀膿ヲ漏出ス若シ此諸症ヲ以テ凡ソ二年乃至三年ヲ経過スルトキハ小児羸瘦シテ皮膚蒼白トナリ且ツ發熱スルコト少ナカラス殊ニ新タニ膿腫ヲ生スル時ニ方リテ發作アリ此ニ由テ体力倍〻脱衰シ食欲減少消化機不振下痢等ノ諸症陸續生スルトキハ日ヲ追テ衰弱シ

遂ニ過多ノ化膿ト熱ニ由テ生力脱衰シテ死ニ陥ヰルモノナリ若シ之ニ反シテ諸症佳候ヲ呈シ治ニ就ントスルモノニアリテハ先ツ膿ノ分泌減少瘻口收縮シ食機再振且ツ全身症總テ佳候ヲ呈ス而シテ遂ニハ瘻口全ク癒合シ關節ノ疼痛減退シ而シテ關節強剛（アンキローセ）ヲ遺シテ治スルモノナリ是レ最モ經過ノ善ナルモノニ屬ス但シ強剛ニ全不全ノ別アリ即チ關節少シク運動シ得ヘキモノト全ク運動シ得可カラサルモノ是ナリ此ノ如ク病初ヨリ強剛ヲ殘シテ治スル迄

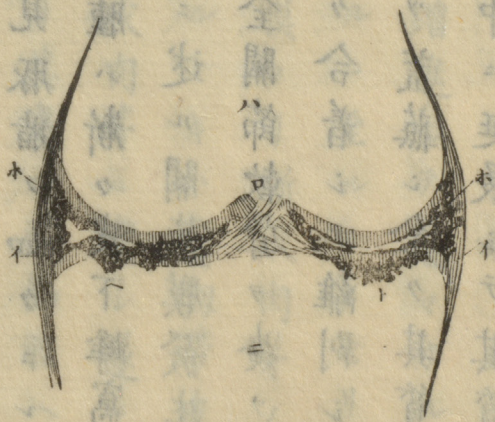
ノ時間ハ確定スル能ハスト雖氏凡ソ二年乃至三年ヲ費ヤスモノトナス可シ其他患肢ニ生スル變化ハ即チ久シク運用ヲ廢スルニ由テ其筋ニ脂肪變質ヲ生シテ消耗(アトロヒー)シ且ツ膿腫ヲ生セシ近部ハ著シク收縮ス關節嚢靭帶ハ炎性産物ニ由テ滲淫セラレテ腫脹シ而シテ屈曲セシ側方ノ靭帶ハ著シク萎縮ス即チ膝膕ニ於テ甚タシトス

上件既ニ肉芽性慢性炎ノ症狀經過等ヲ詳論シタレハ左ニ解剖的變化ヲ詳論ス可シ夫レ關節

膜ハ最初著シク患害ヲ蒙ムル組織ナリ初メハ腫脹及ヒ紅ヲ潮シ而シテ絨毛体ハ肥厚シテ且ツ微ニ其長サヲ増シ而シテ常ヨリ柔軟多液トナリ全關節膜ハ硬固ナル囊靱帶ヨリ離剥シ易ク關節液ハ増多セスシテ只混濁ス即チ粘質様ノ膿ニ類似ス此ノ如キ關節膜ノ變化ハ日ヲ經ルニ從テ增進シ即チ關節膜益〻肥厚シテ浮腫シ且ツ柔軟ニシテ紅ヲ潮ス絨毛体ハ集合混同シテ海綿様肉芽ニ變化ス關節軟骨ノ表面ハ平常ノ澤色ヲ失フ然レ𪜈著シク患害ヲ受ケス關節

第五十三圖

肉芽性炎ニ罹カリシ膝關節ヲ縱斷メ其内景ヲ示セシ畧圖

イ纖維性囊靱帶　ロ十字形靱帶　ハ大腿骨　ニ脛骨　ホ關節膜ニ肉芽性炎性産物ヲ生シ其産物即肉芽蔓延シテ軟骨ヲ侵淫スルヲ示ス　ヘ肉芽性炎性産物軟骨ヲ消亡シテ硬骨ニ達スルヲ示ス　ト軟骨ト硬骨ノ間ニ懸隔シ生スル肉芽

膜ノ發生物即チ肉芽ハ漸々延展シテ兩骨端ノ軟骨間ニ侵入シ且ツ其實質ヲ荒蕪セントスル時トシテ關節膜肥厚シ且ツ其外見豚脂ノ如クニシテ且ツ浮腫ス此肥厚及ヒ浮腫ハ漸々皮下蜂窩織ヨリ皮膚ニ向テ蔓延ス右ニ述ル關節膜發生物即チ肉芽ハ遂ニ蔓延シテ全關節軟骨ヲ掩フニ至ル此發生物ハ軟骨ト固ク合着シテ離剥シ難シ遂ニハ軟骨中ニ侵入且ツ荒蕪シ全ク其質ヲ消亡スルニ至ル加之硬骨中ニ延展シテ其質ヲ侵蝕スル𪜈ハ之ニ由テ所謂肉芽性骨瘍ヲ生ス

即チ骨ハ慢性炎性產物肉芽ノ為ニ吸收セラレ之ニ由テ骨瘍ト肉芽性關節炎ノ合併症ヲ現ハスナリ若シ右ニ述フル諸症增進シテ息マサルトキハ遂ニ全骨頭ヲ消亡シ去ルニ至ルモノナリ又曾テ著シク變化セシ關節膜ヨリ漸次肉芽ノ發生增進シ外ニ向テ蔓延スルトキハ囊靭帶皮下蜂窩織及ヒ皮膚モ亦海綿狀肉芽ニ變シ遂ニ皮膚ヲ破開シ即チ瘻管ヲ造リ其瘻口關節腔ヘ相通スルニ至ルモノナリ

上件論說セシ關節炎ニ由テ生スル組織ノ變化

ヲ顯微鏡撿査ニ由テ知ル所ノモノヲ次ニ述ヘントス抑モ健全ノ關節膜ハ鬆疎ノ結組織ヲ以テ構成セラル而シテ毛細管無數絨毛体中ニ絡繹シ關節膜ノ表面ニハ他部ノ泐乙膜ノ如ク扁平細胞羅列シテ全ク之ヲ被フ若シ右ノ炎症増進スルトキハ關節膜ノ組織漸次細胞ニ由テ浸淫セラレ其質柔軟トナリ纎維狀ノ構成ヲ失フ而シテ細血管著シク擴張シ且ツ其數増多ス表面ヲ掩フ所ノ扁平細胞ハ剥脱シテ圓形ノ新生細胞其地ヲ占有ス遂ニハ關節膜ト混同シテ其

層ヲ區別ス可カラサルニ至ル此ノ如ク關節膜形成的炎性產物ニ由テ益〻浸淫セラルヽトキハ漸々固有ノ組織ヲ失亡シ結組織ハ無數ノ細胞浸淫ニ由テ無構造ホモゲーチトナリ而シテ新生ノ細血管次第ニ增加スルトキハ其組織全ク肉芽ニ異ナルヿナシ此肉芽ノ各所ニ細小ナル白キ結節物（結訥病ノ結節ニアラス）ヲ發見ス而シテ其肉芽組織ハ其質粘膠性組織ニ類似シ其中ニ膿球及ヒ最大胞リーゼンセルレンヲ有ス關節軟骨面ヲ掩フ所ノ肉芽ノ變化モ亦右ニ述ル病機ト一樣ナリ而シテ漸々其組織ヲ荒

蕪スルトキハ軟骨中ノ細胞即チ軟骨胞ハ分離シテ次第ニ其數ヲ增シ無色ノ胞間質ヲ溶解スルノ機能ヲ存ス既ニ述フルカ如ク炎性産物即チ肉芽ニ由テ軟骨ノ組織ヲ溶解スルハ其機硬骨ニ於ケ

第五十四圖

肉芽性關節炎ニ由テ生スル軟骨組織ノ變質ヲ示ス真物ニ比スレハ三百五十倍「オ、ルベル」氏ノ檢査ニ係ル

ルト一様ナリ然レ𪜈軟骨ニアリテハ軟骨胞自ラ胞間質ヲ溶解スルノ性アリ之ニ反シテ硬骨ノ細胞ハ炎ニ由テ此ノ如キ作用ヲ起サス只「ハーエル」管中ニ産出スル炎性産物即チ肉芽ニ由テ骨質ヲ溶解ス是レ即チ軟骨ト硬骨ニ大ナル差異アルモノトナス可シ其他關節嚢靱帶及ヒ靱帶ニ生スル組織中ニ沕乙性及ヒ形成的浸淫ヲ生シ遂ニ結組織其質ヲ變シテ豚脂様物トナルモノナリ

輓近「コンハイム」氏ノ撿査ニ據レハ炎ニ罹ル組

織ニ見ハル、細胞ハ血管ヨリ漏出セシ白血球ナルヿヲ確信ス蓋シ結組織胞モ亦其一部ナルヘシト雖𪜈未タ疑團中ニアリ

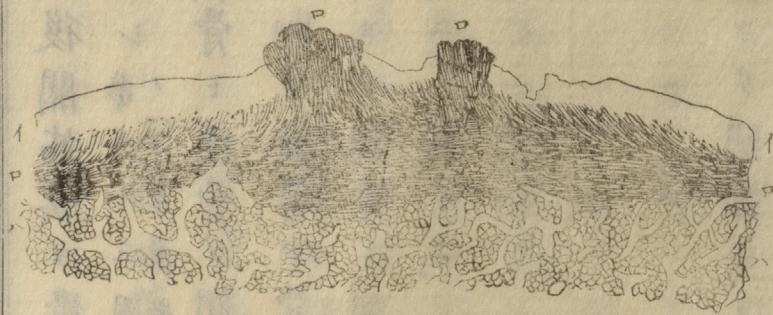
右ニ論スル肉芽性慢性關節炎ノ解剖的變化ハ即チ最初關節膜ヨリ起生シ此レヨリ各部ニ波及スルモノニシテ通常ノ變化ニ屬ス依テ此ニハ異常ノ解剖的變化ヲ述ヘントス例之最初腕骨蹠骨等ノ海綿狀骨ニ中心骨瘍ヲ生シ其炎性產物即チ海綿狀肉芽ハ軟骨下ニ在リト雖次第ニ内ヨリ外ニ向ツテ蔓延シ且ツ關節ヲ侵ス𪜈

ハ即チ最初ニ軟骨ヲ敗開シ然ル後關節膜ヲ侵シテ炎症ヲ起發セシムル者ノ如シ第五十三圖(下)ヲ参考スヘシ或ハ關節膜ト同時ニ關節軟骨ト硬骨ノ間ニ海綿性肉芽ヲ發生スルヿアリ即チ軟骨下骨瘍(スブコンドラーレ、カリイス)ヲ生ス故ニ軟骨ハ各部ヨリ生スル肉芽ノ間ニアリテ游離スルヿアリ若シ肉芽ノ發生盛ニシテ息マサルトキハ遂ニ軟骨ヲ消亡シ各兩部ノ肉芽互ニ合着シテ一物トナルモノナリ此ノ如キ症ハ股關節肘關節足關節ニ發スルヿ少ナカラス其他急性骨膜炎或ハ骨髓炎ヨリ關節炎ヲ

續發スルコ少ナカラス即チ炎症ヲ骨膜ヨリ嚢韌帶ニ及ホシ此ヨリ關節膜ニ蔓延セシムル者ナリ解剖的變化ニ至リテハ右ニ之ヲ論スルカ如シ又急性外傷性關節炎若クハ原發性化膿性關節膜炎ヨリ慢性炎ト

第五十五圖

距骨關節面ノ軟骨下骨瘍ナリ炎性産物即チ肉芽ハ軟骨ヲ消亡メ關節腔ニ現出スルヲ示ス

(イ)軟骨(ロ)肉芽(ハ)健全ナル骨及骨髓

ナリ肉芽性慢性關節炎ヲ生スルヿアリ又關節ノ近部ニ慢性骨膜炎ヲ生シ蓄膿ヲ關節腔ニ漏ラスニ由テ關節炎ヲ生スルヿアリ

炎ニ罹ル關節ノ周圍ニ顯ハル、變狀ヲ察シテ炎性蔓延ノ大小ヲ知ルハ極メテ緊要ナルヲ以テ此ニ之ヲ論セントス抑〻關節囊靭帶ニ炎勢ヲ及ホスキハ關節ノ周圍圓形ヲ成シテ著シク腫張ス蓋シ此症ヲ見ハスハ多少關節端ニ贅骨ヲ發生スルニモ亦與カルヘシト雖𪜈殊ニ關節ノ腫張ハ囊靭帶及ヒ骨膜ニ炎ヲ生シ炎性產物極

メテ成形的ナルヰニ於テ著シトス又炎勢ヲ關
節ヨリ髁（コンヂルス）及ヒ關節窩ニ波及シ其實質ヲ荒蕪シ
其周圍ニ新骨ヲ產生スルトキモ亦著シク關節
ニ腫張ヲ見ハスモノナリ又骨頭ノ骨瘍ヨリ贅
骨ヲ生スルヿ亦少ナカラス其他關節周圍ノ筋
ニ著シキ變化ヲ見ハスモノナリ即チ筋纎維脂
肪變質ニ由テ消耗シ而シテ患肢漸々著シク羸
瘦ス故ニ關節ヲ按摸スルトキハ患骨ニ生スル
形狀ノ變化ヲ明カニ知ルヿヲ得ルモノナリ
肉并性慢性關節炎ノ經過中多少化膿ニ陷ヰリ

易キ者アリ蓋シ化膿ハ該種ニ屬スル關節炎ニ通常見ハル可キ症ニアラス故ニ膿腫及ヒ瘻管等ヲ發スルハ之ヲ偶發症トナスヘシ即チ肉芽性海綿狀骨瘍ノ化膿セスシテ經過スルヿ少ナカラサルモ是ト同一ナリ而シテ肉芽性關節炎ハ肉芽性骨瘍即チ乾性骨瘍ヲ合併スルヿ多シ而シテ病勢彌久年ヲ經ルモ膿腫ヲ生スルヿナシ加之軟骨及ヒ硬骨ヲ荒蕪シ其一部ヲ消亡シテ既ニ論スルカ如キ骨位ノ轉移脊椎骨瘍ニ於ケルカ如シヲ見ハス如キモノニアリテモ一滴ノ膿ヲ其部ニ見サル

コアリ若シ肉芽性骨瘍即チ乾性骨瘍ニ罹リシ關節ヲ剖解シテ其肉芽ヲ檢スル卄ハ其質凝縮シ且ツ瘢痕ト一様ナルモノナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ化膿ハ固ヨリ固有ノ症ニアラス又化膿ノ有無ハ骨中ニ病勢蔓延ノ大小ヲ知ル可キ標準ニアラサルナリ却テ化膿ナクシテ肉芽ノ發生盛ナルモノニアリテ關節端ヲ荒蕪スルコ甚タシトス之ニ反シテ骨位ノ轉移及ヒ關節ノ變形ハ骨及ヒ靭帶中ニ病勢ノ蔓延ヲ知ル可キ緊要ノ標準ナリ例之膝關節疾患ニ罹リ（即チ肉芽性關節炎）

之ニ由テ下脚ハ稍其軸ヲ外方ニ轉回シ脛骨ハ後方ニ其位置ヲ轉移スルコアリ是レ必ス骨端ノ一部或ハ關節靱帯大半頽敗ヲ蒙リシ一兆ナリトス
上件論スルカ如ク化膿ハ肉芽性關節炎ニ必見スヘキ固有症ニアラスト雖ドモ化膿ヲ合併スルコ亦稀ナリトス可カラス抑膿ハ肉芽ヨリ直ニ之ヲ產出シ或ハ微ニ炎ニ罹ル關節膜ヨリ之ヲ產出スルコアリ又時トシテ關節膜ノ一部既ニ疾患ニ罹リ他ノ一部健全ナルアリ或ハ全ク變

質スルモノアリ殊ニ膝關節及ヒ肘關節ニ此ノ如キ症ヲ發シ易シ此ノ如キ肉芽性關節炎ニ化膿ヲ合併スルモノニアリテハ疼痛及ヒ熱ノ急性發作ヲ呈ハスモノナリ殊ニ膿腫破開シ且ツ之ニ由テ關節膜ニ急性或ハ亞急性炎ヲ發スル𪜈ニ於テ然リトス又最初ヨリ關節ニ過多ノ膿ヲ產出スルモノハ多クハ關節膜ニ變質ヲ蒙ムル却ツテ微ナルヲ知ルノ一徵トナス可シ如何トナレハ膿ハ血積ノ時期ニ於テ關節膜ヨリ分泌セラルヽモノナレハナリ總テ關節ヨリ分泌

スル膿ハ其量小ナルヲ多シトス而シテ其性質

泐乙性或ハ粘液様ノモノナリ其他關節周圍ノ

蜂窩織ニ膿ヲ集積シ肉芽性關節炎ニ所謂關節

外圍ノ膿腫ヲ合併スルヿ少ナカラス

右ニ掲クルカ如ク關節炎ヨリ化膿ヲ生スルハ

一ハ血中ノ養分ヲ失ヒ一ハ發熱ニ由テ全身ニ

虚脱ヲ来タスカ故ニ患者ノ豫後ニ關係スルヿ

最モ重大ナリ

右ニ論スル炎性新生物ノ變化即チ其消長盛衰

及ヒ解剖的變化ヲ次ニ論セントス總テ慢性炎

性産物ノ生機ハ既ニ論スルカ如ク患者ノ體質ニ關係シテ諸般ノ變化ヲナスモノナリ故ニ局所ニ見ハルヽ病機ノ消長ヲ察シテ亦タ全身ニ發スル運營ノ盛衰如何ヲ知ルヿヲ得ルモノナリ抑く乾性潰瘍ヲ併發シ或ハ炎性産物凝縮シテ瘢痕狀ヲ成シ易キ肉芽性關節炎ハ多クハ強實ノ人ニ發ス又盛ニ海綿狀肉芽ヲ發生シテ粘液樣ノ膿ヲ分泌スルモノハ多クハ稍く健康ナル者帶患健康トモ云可キナリ或ハ常ニ給養宜シキヲ得ル人或ハ肥滿セシ腺病小兒或ハ慢性關節炎ニ由テ久

シク化膿ニ罹リ貧血ヲ見ハス人ニ發シ易シト
ス其他炎性産物化膿シテ溶崩シ或ハ分子ノ頽
敗等ヲ見ハシ易キモノハ給養不良ヨリ生スル
正徵ナリ又稀薄ニシテ惡臭アル膿ヲ過多ニ泄
ラシ且ツ皮膚ニ廣ク潰瘍性荒蕪ヲ生シ而シテ
瘻口鋭クシテ切ルカ如キ症ヲ呈ハスモノハ多
クハ血液調合不良ノ老人若クハ給養不全ノ結
節病者及ヒ羸痩性腺病小兒ニ發スルモノトス
其他ノ骨瘍モ亦右ノ源因ニ由テ生スルモノニ
シテ炎性産物ヲ發生スル𛀁少ナク之ヲ生スル

モ忽チ頹敗シ易シ然ルトキハ骨瘍ニ骨疽ヲ併發スルコ多シ例之小ナル腕骨及ヒ諸骨端ニ發シ易シ

〔肉芽性慢性關節炎ノ源因〕源因諸般ナリト雖𪜈殊ニ腺病性體質ヲ具フル者之ニ罹リ易シ其他急性特發性若クハ外傷

第五十六圖

一小兒ノ膝關節ニ遲鈍性軟骨骨瘍ヲ生スルヲ示ス軟骨細胞ハ脂胞ニ變質シ且ツ胞間質ト共ニ頹敗ス真物ニ比スレハ二百五十倍

性關節炎之カ源トナルヿアリ腺病性小兒ニアリテハ凡ソ三歳ノ年齒ニ於テ發シ易シ而シテ倒跌打撲等ニ由テ關節ヲ刺戟スル等之カ誘因トナルヿ多シ其他源因ノ全ク詳明ナラサルモノ多シトス

經過 經過ノ長短太タ諸般ニシテ一月或ハ一年ヲ經過スルモノアリ或ハ數年ヲ經過スルモノアリ而シテ經過中病勢一時靜止シ然ル后復ヒ發動スルヿアリ治癒スルニ全不全ノ別アリ全治ハ即チ病勢消却シテ關節ノ運動全ク舊ニ復

スルナリ不全治ハ關節ノ運動全ク舊ニ復セスシテ多少ノ強剛ヲ遺スモノヲ云總テ關節軟骨炎性産物ニ由テ掩ハレス或ハ軟骨下ノ肉芽ニ由テ荒蕪ヲ蒙ムラスシテ只關節嚢ニ瘢痕様萎縮ヲ生シ或ハ嚢靭帯ニ炎生産物ノ滲淫或ハ筋ノ收縮等ニ由テ多少關節ノ運動ヲ障碍スルモノハ多クハ其作用ヲ舊ニ復スルヿヲ得ルモノナリ然レ𪜈關節軟骨ノ一部或ハ全部著シク荒蕪ヲ受ケ即チ骨瘍ニ陥ヰルモノハ只強剛(アンキローゼ)ヲ遺シテ治スルモノナリ如何トナレハ一旦缺亡セ

レ軟骨ハ復ヒ發生スルモノニアラサルカ故ナリ又關節兩端ノ軟骨面ニ發生スル肉芽互ニ合着シ加之化骨シテ治スル𬼀ハ全ク運動ヲ營ムコ能ハサルモノナリ即チ十全強剛其他筋ニ疾患ヲ及ホスノ度ニ諸般アリト雖筋ノ消耗(アトロヒー)ヲ以テ其極度トナスヘシ殊ニ關節ノ乾性骨瘍或ハ原發性骨炎ヨリ繼發スル關節炎ニ著シク目擊スル所ノ症ニシテ多少關節ノ運動ヲ妨クルモノナリ」

症候 總テ多少疼痛ヲ見ハスモノナリ然レ𪜈時トシテ關節端著シク荒蕪ヲ受クルモ毫モ疼痛

ヲ起サヽルモノアリ或ハ劇痛ヲ生スルモノア
リ殊ニ膿腫ヲ生スルヰニ疼痛ヲ起スヲ常トス
瘻口ヨリ消息子ヲ送入スルヰハ則チ或ハ直ニ
骨ニ達シ或ハ骨ニ達セサルヿアリ是レ骨面ノ
肉芽ニ由テ掩ハルヽト掩ハレサルニ由ルナリ
又關節ノ運動ニ由テ摩擦音ヲ放ツヿアリ是レ
關節端ニ骨瘍ヲ生スル正徴ナリ然レヒ末期ニ
於テハ縱令骨瘍ヲ生スルモ摩擦音ヲ起サヽル
ヿアリ故ニ摩擦音ナキハ骨端ニ損害ナキ兆ト
ナシ難シ其他關節端ノ變形及ヒ轉移即チ病理

性脱臼一名特發脱臼（ルクサチオン）ヲ見ハスハ關節端ノ著シク荒蕪ヲ受ケ實質ヲ失亡スル正徴ナリ然レモ初期ニ於テ關節囊靭帯破壞シ而シテ關節頭脱臼スルコアリ然ルヰハ右症ト誤リ易シ此症ハ殊ニ股關節或ハ肩關節ニ發スル症ナリト雖甚タ稀ナリトスヘシ又關節ヨリ膿ヲ過多ニ産出スルハ關節膜ノ一部未タ全ク變質セス或ハ關節近部ニ大ナル膿腫ヲ造リシ一徴ナリ又海綿狀肉芽ヨリ分泌スル膿ハ多過ナルモノニアラス而シテ其性沕乙樣或ハ粘液樣ノモノトス總テ軟骨

荒蕪ヲ受クルノ大小ヲ知ルハ大ニ難シ且ツ之ヲ量察ス可キ證候ナシトス

豫后　貧血性ノ小児ニ於テ關節ノ腫張著シカラスシテ疼痛甚シク初期ニ於テ筋ノ消耗ヲ見ハシ而シテ醸膿全ク無ク或ハ微ニ醸膿スルハ骨ヨリ疾患ヲ原發セシ症ナリ而シテ豫后極メテ不良ナリトス之ニ反シテ常ニ給養宜シキモノニアリテハ豫后良ナリ即チ化膿ニ由テ體力ヲ虚脱スルヿ著シカラサルニ因ルナリ

○第三十八章

肉芽性慢性關節炎白腫ノ療法○關節截除術○諸關節ニ手術ヲ施ス利害得失

慢性肉芽性關節慢性炎ノ療法ハ諸多ノ慢性炎療法ノ如ク之ヲ區別シテ全身及ヒ局處療法ノ二種トナス可シ殊ニ病性緩慢ナルモノニハ全身療法ヲ以テ主トナス可シ該療法ハ患者ノ體質ニ應シテ施コスモノニメ人ノ知リ易キモノナレハ略ス而シテ其經過急ナル症ニハ局處療法ヲ以テ主トナス可シ抑モ病機ノ亟急性發作

或ハ亞急性發病ヲ制スルニハ左ノ療法効アリ即チ硝酸銀膏一硝酸銀一匁ヲ脂肪匁ニ混セシモノヲ貼シ沃顛丁幾ヲ塗擦シ或ハ發泡膏、濕布纏絡法、壓重繃帶其他患肢ヲ安靜ニ保護スル等ヲ以テ最モ緊要トナス可シ若シ右ノ方法ヲ施コシテ病勢挫ケス且ツ慢性ニ傾カントセサル者ハ只「ギプス」繃帶ヲ施シ腫張セシ患部ニ軽ク壓迫ヲ與ヘ且ツ關節ヲシテ適宜ノ位置ニ安保スルヲ以テ之カ良法トナスノミ他ニ効アル療術ナシ「ギプス」繃帶ヲ施用スル間ハ患者杖ノ助ケニ由テ歩行スル

コヲ得可シ斯ク患肢ヲ常ニ運用スルトキハ筋ニ消耗ヲ生スルコ亦大ニ少ナシトス永ク「ギプス」繃帯ヲ施コシ之ヲ除去スル後關節ニ強剛ヲ遺スヲ恐ルヽモノアリ然レドモ一時ニシテ敢テ意トスルニ足ラス却テ繃帯施用前ニ比スレハ漸々運動ノ容易ナルヲ知ルヘシ是レ他ナシ繃帯ノ施用ニ由テ關節膜ノ腫脹減少スルニ由ルモノナリ繃帯ヲ施コサヾントスル前ニハ患部ニ水銀軟膏ヲ塗擦シ或ハ水銀硬膏ヲ貼シ或ハ水銀軟膏ヲ硝酸銀ト混セシモノヲ塗擦スルモ宜シ

「ギプス」繃帯ハ肉芽性慢性關節炎ノ經過太タ緩慢ナルモノニハ効少ナシ其経過稍急性ナルモノニ適中ス若シ「ギプス」繃帯下ニテ關節化膿シテ破開シ繃帯ヲ潤ホスヿヲ知ルトキハ全ク繃帯ヲ更換シ患部ニ當ル一部ヲ割開シテ窓ヲ造リ且ツ繃帯ト皮膚ノ間ニ綿絮ヲ挿入シ膿ノ浸淫ヲ防ク可シ而シテ破開部ハ微温湯或ハ石炭酸水ニテ洗滌シ常ニ清潔ヲ要ス可シ化膿未タ減少セスト雖𪜈關節ノ腫脹稍〻減シ且ツ疼痛甚シカラサルモノハ注意シテ軽々關節ノ舒伸ヲ試

ム可シ但シ「ホロオルホルム」ヲ吸引セシメ而ル後施ス可シ殊ニ膝關節及ヒ股關節ニアリテ持續舒伸法二十圖ヲ参見スヘシ最モ良効アリ「ホルクマン」氏最モ之ヲ稱用ス
肉芽性慢性關節炎ノ療法ハ右ニ論説スルカ如シト雖諸多ノ外科醫自己ノ實驗ニ由テ自ラ其所見ヲ異ニセサル「ナキニアラス方今尚此如キ慢性炎ニ水蛭若クハ吸角ヲ貼シ或ハ鉛糖水ヲ外用シ下劑ヲ投スルカ如キ療風ヲ主張スルモノアリ然レ𪜈良効アルモノニアラス若シ諸

方法効ナク病機次第ニ増進シ關節ノ周圍ノ各所ニ瘻口ヲ造リ患者從テ漸々衰弱ニ就クトキハ切斷術ヲ施スヘシ殊ニ關節ニ摩擦音ヲ聽クトキニ於テ然リトス固ヨリ百方効ナク已ムヲ得サルトキニ於テスヘシ往時ハ膝關節ノ肉芽性關節骨瘍ニ多ク大腿ノ切斷術ヲ試ミタリ然レトモ輓近ニ至漸々切斷術ヲ施コスモノ稀ナリ之ニ換フルニ「ギプス」繃帶若クハ截除術ヲ以テシ可及的患肢ノ保存療法ヲ務ムルニ至リシハ醫術ノ進歩ト云可シ殊ニ「ランゲンベツキ」氏頃テ偉

効アリ又慢性關節炎ニ局處瀉血ヲ施スハ効ナキノミナラス貧血ノ症ヲ見ハスモノニハ却テ害アリ寒罨法ハ亞急性ノモノニ施シテ効アルヘシ殊ニヱスマルク氏ハ氷嚢ヲ持長シ施スヿヲ稱用ス其他病機遲鈍ニシテ經過太タ慢ナルモノニハ琶布或ハ温脚浴効アリ然レ圧持長ニ過クル片ハ患部ノ組織ニ弛緩ヲ招ク憂アリ故ニ往々反復シテ之ヲ施用スルヲ良トス諸關節中腕及ヒ跗ノ關節慢性炎ヲ以テ豫后ノ最モ不良ナル者トス如何トナレハ腕及跗ノ關節ハ數

多少ノ小骨連合メ許多ノ關節ヲ造ルカ故ニ病勢各箇ノ關節ヲ次第ニ侵メ蔓延ス是ヲ以テ經過彌久歳月ヲ経且ツ化膿モ亦從テ永ク患者之ニ由テ漸々貧血症ヲ發メ虚脱シ遂ニ切斷ヲ要スルニ至ルヲ多シトス其他腺病質或ハ結核質ノ如キ悪液質ノ者此ノ如キ慢性炎ニ由テ久シク化膿ニ罹ルトキハ漸々貧血ヲ生シ或ハ消化器ヲ害シ或ハ内臓ノ粉質様變質ヲ生シ或ハ肺ニ結核ヲ發生スル等危險ノ諸症ヲ継發シ遂ニ死ニ陷ヰルモノナリ殊ニ股或ハ膝等ノ大ナル

關節ニアリテハ豫后益〻不良トス若シ此ノ如キ
症ニ百方効ナキ𬼀ハ只次ノ二術アルノミ〔イ〕患
肢ヲ去テ一生ヲ全フスルノ術ニシテ即チ切斷
術ナリ〔ロ〕骨幹若クハ骨端ノ別ナク患骨ノ一部
ヲ除去シテ患肢ト共ニ一生ヲ全フスルノ術ニ
シテ即チ截除術ナリ
抑モ切斷術ト截除術トヲ比較シテ之ヲ理論上
ヨリ論スルトキハ截除術ノ主義ハ切斷術ニ勝
サルヿ疑ヲ容ル可カラス殊ニ關節截除術ノ如
キハ輓近其術最モ精巧ニ涉リ實効多キヲ以テ

リ然レ氏右ノ兩術ヲ取舍シ其利害ヲ辨スルハ固ヨリ患者ノ性狀殊ニ全身ノ症候ニ應シ其宜ニ適スルヲ主トスルモノナレハ其術ノ利害ヲ豫シメ定ム可カラス此ニハ只右兩術ヲ施コス標準トナス可キ要目ヲ論セントス總テ關節ニ截除術ヲ施コセシ後ニハ即チ大ナル軟部ノ刀創及ヒ鋸斷セシ兩骨面ヲ得ヘシ而シテ此兩部ヨリハ一週或ハ數月ノ間荏苒膿ヲ産出スルモノニシテ且ツ加フルニ皮下蜂窩織腱鞘等ノ化

膿或ハ化膿性骨膜炎或ハ鋸斷セシ骨疽ヲ併發ス他ニ危險ノ合併症ナキトキハ此諸症多クハ患者ヲシテ死地ニ陷ヰルモノニアラス然レヒ患者曾テ結核質若クハ腺病質ヲ具ヘ所謂惡液質ナルモノニアリテハ截除術後彌久ノ化膿ニ堪ヘ可カラサルヲ以テ寧ロ初メヨリ切斷術ヲ施コスヲ以テ救生ノ策トナス可シ總テ此ノ如キ症ニアリテハ醫タル者患肢ヲ保存スルヨリ生命ヲ保存スルヲ以テ急務トナスヲ要ス先ツ截除術ヲ施コサントスルニ當リテハ患者ノ體

力截除術ニ堪ヘ可キカ否ヤヲ察セサル可カラス（截除術ヲ施コス時間ニアラス施術后効ヲ奏スルマテノ経過中体力ヲ維持スルコヲ得ヘキカ否ヲ云フ）然レ氏豫メ之ヲ察知スルコ太タ難シ或ハ全ク察知スヘカラサルコアリ抑モ截除術ニ堪ヘ可キカ否ヲ察スルニハ先ツ患者ノ羸痩甚シキカ否若クハ貧血及ヒ苒荏ノ化膿ニ由テ衰弱スルカ或ハ内臓ノ疾患（粉質様變質ニ罹ルヤ肺結核等）否ヲ鑑識セサル可カラス若シ此ノ如キ症ヲ既ニ呈スモノニアリテハ截除術ヨリ切斷術ヲ勝レリトス可シ固ヨリ切斷術ヲ施スモ効ナキヲ

豫メ確定スルヿハ切斷術モ施ス可カラス又右ノ兩術ハ體中關節ノ異ナルニ從ヒ自ラ其利害得失ヲ異ニスルヲ以テ之ヲ次ニ論説セントス抑モ實驗ニ由テ之ヲ徵スルニ肩關節ノ骨瘍ニアリテハ關節離斷術(エキスアルチクラチオン)ヨリ截除術ヲ以テ危險少ナシトス股關節ノ骨瘍ニ於ケルモ亦之ト一樣ナリ故ニ肩關節及ヒ股關節ノ骨瘍ニハ截除術ヲ施スヲ常トス又肘關節ノ截除術ハ之ヲ右ノ兩關節ニ比スレハ豫后良トス且ツ上膊ノ切斷術ヨリ危險ナラストス又膝關節ノ截除術ハ之

ヲ右ニ掲クル諸關節ノ截除術ニ比スレハ其術危險ニシテ且ツ豫後モ不良ナリトス而シテ大腿下部ノ切斷ト危險ノ度ヲ同フスルモノナリ腕關節ノ截除術ハ之ヲ他關節ノ截除ニ比スレハ大ニ易シトス而シテ奏効良ナリ此術ハ多クハ腕骨ヲ剔出シ且ツ橈骨下端ヲ鋸斷スルニ由リテ成ルモノナリ其他蹠關節ノ截除術モ腕關節ニ於ケルカ如ク其術危險ナラスシテ且ツ奏効良ナリ上件述フル所ヲ以テ之ヲ考フレハ關節ノ異ナルニ從ヒ施術ニ難易アリ豫后ニ吉凶

アリト雖是ヲ以テ確タル定則トナス可カラス宜シク患者ノ強弱及疾患ノ變ニ應シテ其兩術ヲ互ニ取捨ス可キナリ而シテ各關節ノ施術法方及ヒ經過等ハ之ヲ各論ニ讓リテ此ニ贅セス

○第三十九章

慢性汎乙性關節膜炎 一名關節水腫、又關節水 ○症候○療法○慢性腱鞘水腫（ヒドロツシー）○關節膜「ブレウク」○皮下粘液囊水腫

慢性汎乙性關節膜炎即チ慢性關節水腫ハ過多

ノ關節液ヲ徐々ニ集積スルヲ主症トス而シテ關節膜ニハ著シキ變化ヲ呈ハサス只其質僅カニ肥厚シ且ツ微ニ結組織増多ス而シテ新タニ血管ヲ發生セス絨毛體ハ少シク其長サヲ増シ而シテ其尖端ニ血管ノ著シク係蹄狀ヲナスヲ見ル可シ然レ𪜈關節膜ノ實質ハ結組織ニシテ其本質ヲ失ハス之ニ反シテ前章論説スル所ノ肉芽性關節膜炎ハ汾乙性成形的滲淫ニ由テ其質柔軟トナリ且ツ肉芽ト其質ヲ同フスルモノナリ是レ汾乙性關節膜炎ニ見サル所ナリ加之

沕乙性關節膜炎ニ在テハ其經過荏苒タルモ組織ニ病理的變化ヲ見ハスヿ僅少ナリ諸多ノ外科醫ハ慢性沕乙性關節膜炎即チ關節水腫及之ニ類似スル皮下粘液嚢ノ疾患ヲシテ其源ヲ慢性炎トナサスシテ之ヲ分泌變常即チ分泌過多ニ因スル一種ノ疾患トナスト雖穩當ナラサルカ如シ如何トナレハ分泌過多トナレル粘膜ノ慢性加答兒ハ即チ慢性炎ナルヿハ人ノ疑ハサル所ナリ然ラハ即チ斯ノ關節膜ノ慢性水腫ハ之ヲ粘膜ノ慢性加答兒ト同一視セサルヲ得サ

レハナリ

慢性關節水腫ノ原因ハ打撲或ハ冒寒等ヨリ起ル急性關節水腫ノ遺症トナリ来ルヿアリ或ハ初ヨリ慢性ナルヿアリ或ハ曽テ慢性ノ疾患ニ罹リテ治セシ關節ニ發スルヿアリ又麻病ヨリ膝關節慢性炎ヲ續發スルヿアリト雖疑團ナキ能ハス慢性關節水腫ハ他ニ探ル可キ源因ナクシテ特發スルヿアリ殊ニ壯年ノモノニ發ス而シテ膝關節之ニ罹ルヿ居多ナリ（両側ニ發スルヿ多シ）又肩關節股關節ニモ生シ易シ其症状ハ關節ニ著

シク浮腫ヲ生シ且ツ波動アルヲ覺フ膝關節ニアリテハ膝蓋ヲ壓スル片ハ浮游スルカ如キヲ知ル可シ總テ關節面ハ堅強ナル靭帶（膝ニアリテハ側方及ヒ十字形靭帶等ヲ云フ）ニ由テ互ニ連合セラルヽヲ以テ關節腔ニ流動物ヲ集積スルモ容易ニ擴張スルモノニアラス故ニ流動物ハ關節ノ周圍ニ在ル所ノ粘液嚢中ニ潴留シ腫張スルヲ以テ關節水腫タルヲ鑑定シ易シ殊ニ膝關節ニ此症ヲ著シク呈ハスモノナリ即チ膝蓋ノ兩側及ヒ膝膕ニ著シク腫起ヲ見ハスヲ常トス此ノ如キ諸症ヲ

見ハスト雖關節ニハ常ニ疼痛ナク患者ノ坐臥行走ニ妨ケナキモノトス然レ氏行走過劇ナルトキハ患者倦怠ヲ覺エ關節ニハ微ニ疼痛ヲ生シテ且ツ滲出物増多スルモノナリト雖暫時躰軀ヲ安静ニ保ツトキハ復ヒ右症消散ス

〔豫后〕慢性關節水腫ノ豫后ハ總テ良ナリトス殊ニ最初亜急性或ハ急性ノモノ變シテ慢性トナルモノニアリテハ吸收ニ由テ全治ヲ得ルモノナリ之ニ反シテ最初ヨリ慢性ノモノニアリテハ太タ頑固ニシテ彌久治シ難キ者トス

療法 患肢ヲ安靜ニシ沃陳丁幾ヲ塗擦シ芫菁膏ヲ貼シ壓重繃帶ヲ施スヘシ殊ニ强ク患部ニ壓重繃帶ヲ施スヲ以テ良効アリトス其法「フラ子ル」繃帶ヲ水ニ蘸セシモノ若クハ彈力アル繃帶ゴム製ノモノニテ患部ヲ緊シク纏絡シ患者ヲ床ニ臥セシム可シ之ニ由テ下脚ニ浮腫ヲ生スルヿアリト雖害ナシ然レ𪜈趾ニ紫色ヲ呈ハシ且ツ厥冷スル𪜈ハ速カニ繃帶ヲ去ル可シ若シ右ノ法方ヲ久シク施スト雖𪜈効ナク或ハ一時効ヲ奏スルモ再發スル者ニアリテハ只刺穿術ヲ施コ

シテ水液ヲ泄ラスノミ而シテ刺穿后ハ稀薄ナル沃陳丁幾ヲ注入スルヲ良トス但シ刺穿シテ流動物ノ全ク漏出シ盡サル前「トロイカル」ノ管ロヲ閉鎖ス可シ是レ空氣ノ竄入ヲ防クカ為ナリ刺口ニハ絆創膏ヲ貼シ然ル后患部ニ沃陳丁幾ヲ塗擦シ壓重繃帯ヲ施ス可シ若シ術后復ヒ流動物ヲ潴留セシムル𪜈ハ復ヒ刺穿シテ之ヲ漏ラシ「ヨヂム」丁幾ヲ注入ス可シ此刺穿術ハ固ヨリ軽易ニ施ス可カラス時トシテ之カ為ニ危險ノ劇炎ヲ續發スルヿナキニアラス故ニ右ニ

述フルカ如ク百方効ナキ片ハ注意シテ刺穿術ヲ施コス可シ「ヨヂム」ノ注入劑ハ「ヨヂム」丁幾蒸餾水等分ノモノ若クハ一分ノ「ヨヂム」丁幾ト二分ノ蒸餾水ヲ混和セシモノヲ用フ可シ而シテ注射器ニハ空氣ヲ含有セシメサルヲ要ス注入スヘキ量ハ關節腔擴張ノ度ニ從テ一樣ナラスト雖一回ノ量凡ソ一匁ヨリ二匁ニ至ル而メ注入セシ後ハ三ミニュートヨリ五ミニュート間ヨヂム丁幾ヲ關節内ニ含有セシメ然ル后之ヲ漏出セシムルヲ良トス術后ハ右ニ述フル如ク刺口

ニ絆創膏ヲ貼シ壓重繃帯ヲ施コスナリ総テ流動物ヲ漏出セシ后ハ急ニ多少ノ沕乙性滲出物ヲ復ヒ關節腔ニ滲出スルモノナリ然レ圧凡ソ八日間ヲ經ルキハ漸々吸收セラレ全治スルモノナリ若シ吸收セスシテ治セサルキハ施術ヲ反復スヘシ抑「ヨヂム」丁幾關節膜ニ觸ルヽキハ如何ノ作用ニ由テ此ノ如キ治機ヲ起スモノナルカヲ知ラサル可カラス往時ハ「ヨヂム」丁幾ノ刺戟ニ由テ關節膜炎ヲ起シ此ノ機ニ由テ關節膜面ヲ互ニ癒合セシムルニ由テ効ヲ奏スルモ

ノトナセリ然レモ輓近ノ試驗ニ據レハ全ク然ラサルヿヲ徴セリ夫レヨヂム丁幾ヲ注入スル片ハヨヂムハ關節膜ノ表面及ヒ之ヲ被フ内皮胞ニ溷着シテ去ラス此ニ由テ關節膜ノ分泌機ヲ制止スルニ由ルモノナリトス注入後最初ハ關節膜ニ血積ヲ生シ從テ泑乙性滲出物ヲ增進ス即チ急性泑乙性關節膜炎然ル后滲出物ハ血積ニ由テ擴張セシ血管ニ由テ吸收セラル而シテ關節膜ハ日ヲ經ルニ從ヒ結組織ノ收縮ニ由テ漸々緻密トナリ常形ニ復スルモノナリ斯ノ陰嚢水腫ニ

「ヨヂム」丁幾ヲ注入シ効ヲ奏スルモ右ノ作用ニ外ナラス若シ果シテ古人ノ信用セシカ如クナラシメハ治後必ス關節ニ強剛ヲ遺サヽルヲ得サルヘシト雖全ク然ラサルヲ以テ之ヲ考レハ輓近ノ説ヲ以テ確實ナリトスヘシ

慢性關節水腫ノ鑑定ハ多クハ容易ナリ然レ𪜈肉芽性慢性關節膜炎ノ初メニアリテハ時トシテ少量ノ沕乙性滲出物ヲ集積シ加之波動ヲ覺ユルコアルヲ以テ最初ニハ両症ヲ鑑識シ難キコアリ然レ𪜈數週間ノ經過ヲ實驗スル片ハ自

ラ鑑定スルコヲ得可シ又關節水腫ハ若年ノモノニ多ク之ニ反シテ肉芽性關節膜炎ハ小兒ニ多發スルヲ以テ鑑識ノ一助トナスヘシ

附録

慢性腱鞘水腫

該症ハ腱ノ滑動ヲ助クル爲腱鞘ヨリ分泌スル所ノ液乙液ヲ過度ニ分泌スルニ由テ腱鞘ノ一部擴張スルニ由ルモノニシテ多クハ手ノ屈筋ノ腱鞘ニ發ス殊ニ腕或ハ前膊下端ノ腱鞘ニ生シ易シ其之ヲ發スルヤ腱鞘漸次腫張シ著シク皮下ニ波動アルヲ

知ル可シ患肢ハ常ニ少シク屈シテ伸展シ難ク而シテ腕及指ノ運用自由ナラス然レ圧初ヨリ疼痛ナシ

右ニ述フル腱鞘擴張症ノ外其形状ヲ異ニスルモノアリ即チ次圖ニ示スカ如ク腱鞘ノ一部嚢状ヲ成シテ腫張シ其形「ブレウク」ニ類ス而シテ其中ニ多量ノ滑液(シノビア)ヲ充ルモノナリ其大ナルモノハ鳩卵大ニ至ル外科醫通稱シテ之ヲ「ガングリオン」(結節ノ義)ト云此症ハ右ニ論スル全腱鞘ノ擴張症ニ比スレハ最モ多發スル

第五十七圖

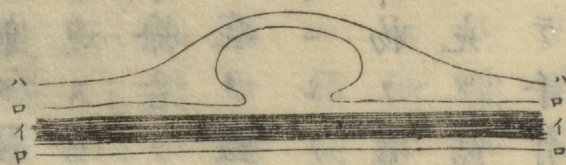
イ 腱

ロ 腱鞘及其「ブレウク」狀ヲナシテ上方ニ擴張延展シ其中ニ滑液ヲ含ム

ハ 皮膚

ハロイロ

ハロイロ

「ガングリオン」結節ノ義ノ畧圖

症ニ屬ス而シテ多クハ其發生スル所ヲ定ムル殊ニ之ヲ發シ易キ部ハ腕關節ノ背部トナス掌若クハ前膊下端ノ屈側ニ生スルハ稀ナリ趾ニ蹠ニ生スルヲ稀ナリトス結節物中含ム所ノ流動物ハ透明ニシテ稠厚ナル膠様物ナリ然レ氏時トシテ單純ノ纖維素ヨ

リ成ル所ノ透明ニシテ其形甜瓜ニ似タル數多ノ凝結躰ヲ發見スルヿアリ指頭ニテ皮膚上ヨリ壓迫スルトキハ腱鞘ニ炎ヲ生スルトキ聽カ如キ摩擦音ヲ發スルヿ少ナカラス故ニ此ニ由テ診症ヲ鑑定スルヿヲ得ルヿアリ

療法 單易ニシテ最モ施用セラル、療法ハ劇シク結節物ヲ壓迫シテ之ヲ破裂セシムルニアリ其法先ツ結節物手背ニ生スルトキハ手ヲ握ラシメテ手背ノ皮膚及ヒ腱ヲ緊張セシメ然ル後術者兩拇指ヲ結節物上ニ貼シ劇シク

之ヲ壓スヘシ若シ之ニ由テ腱鞘ノ囊狀ヲ成シタルモノ破裂スル𪜈ハ則チ流動物ヲ皮下ニ漏ス可シ然ル後皮下ニ於テ吸收セラル、ニ由テ治スルヿヲ得ルモノナリ然レ𪜈腱鞘厚キトキハ指頭ノ壓迫ニ由テ毎常破裂スルモノニアラサルカ故ニ之ニ代フルニ他法ヲ施コサヽルヘカラス他法トハ即チ尖端鋭キ細彎刀ノ皮下截腱刀ヲ用ユ其法刀ヲ稍〻水平ニ向ケテ腱鞘ヨリ成レル囊中ニ刺入シ其尖端ニテ囊内壁面ノ各處ニ切截ヲナシ然ル後

「チッヘンバック」氏

徐々ニ刀ヲ抜出シ流動物ヲ壓迫メ流出セシメ壓重繃帶ヲ施ス然レ𪜈多クハ再發シ易キモノナリ其他皮膚ヲ切開シテ嚢ヲ剔出スル術アリト雖之ニ由テ筋鞘ニ劇炎或ハ化膿ヲ生スルヿアリ故ニ此法ハ可及的施コサヽルヲ良トス

右ニ述フル者ノ如クナラス即チ腱鞘ノ一部嚢狀ヲ成サスシテ掌或ハ前膊ニ於テ全腱鞘擴張スルトキハ擴張部廣キヲ以テ右ノ治術ヲ施スコト難シ殊ニ手術ニ由テ劇炎若クハ

化膿ヲ生シ却テ困難症ヲ誘出セシムルヿア
リ故ニ患者患部ニ著シキ操作ノ障碍ヲ許ヘ
サルトキハ求メテ術ヲ施コサヽルヲ良トス
可シ若シ施術ヲ試ミント欲セハ「トロイカル」
ニテ刺穿シ流動物ヲ漏ラシ然后「ヨヂム」丁幾
ヲ注入スルヲ良トス即チ稀薄ノ「ヨヂム」丁幾
水ト等分ヲ注入スヘシ注入後一二三ニユート
ナルモノ
間ヲ経ル後復ヒ之ヲ漏出セシメ刺口ニハ絆
創膏ヲ貼シ繃帯ヲ施コシ臥床セシムル時トシ
テ炎症ヲ發シ再ヒ流動物ヲ潴留スルヿアリ

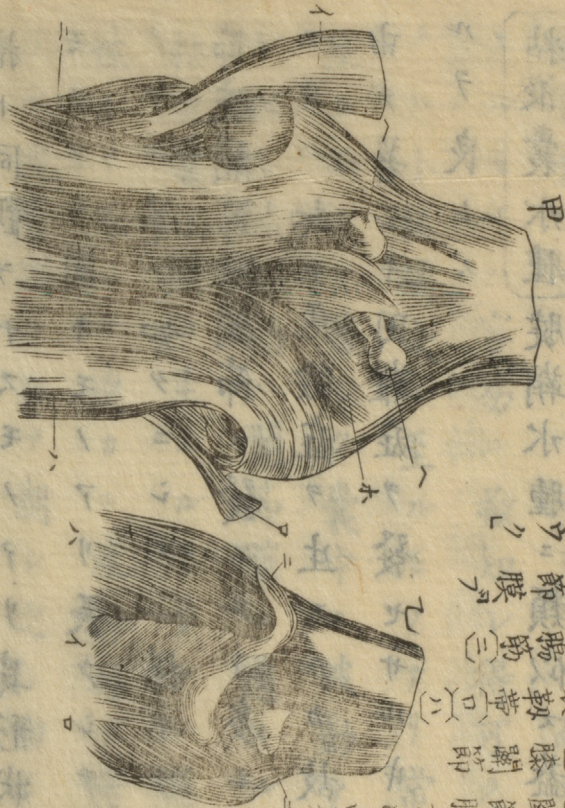
然ルトキハ繃帯ヲ解放シ患部ニ「ヨヂム」丁幾ヲ塗擦シ安保スルトキハ多クハ腫脹漸々減少シ流動物吸收セラルヽモノナリ若シ炎症去ラスシテ化膿ニ至ラントスルモノニハ氷嚢ヲ貼ス可シ時トシテ腱鞘化膿シ腱壊死ヲ生スルコトアリ是レ最モ施術後ノ不幸ナルモノニ屬ス

關節膜ブレウク　訞症ハ右ニ論説スル腱鞘ノ嚢状ヲ成シタルモノニ類似ス即チ關節膜ノ一部嚢靭帯ヲ構造スル纖維ノ間隙ヨリ皮下

第五十八圖

膝關節膜ノ「ブレウク」状ヲ成メ膝膕ニ延出スルヲ示ス

甲（イ）半膜筋（ロ）二頭筋（ハ）（ニ）腓腸筋（ホ）足蹠筋（ヘ）關節膜ブレウク

乙（イ）膝關節囊靭帯（ロ）（ハ）腓腸筋（ニ）關節膜「ブレウク」

蜂窩織下ニ膨出スルモノニシテ恰モ手袋ノ指ト同觀ヲナスモノアリ其形狀茎ヲ具フルモノアリ圓キモノアリ長クシテ屈曲スルモノアル等ノ如クニシテ一樣ナラス殊ニ膝關節腕關節肘關節ニ發スルコ多シ手術ヲ施コスヰハ却テ危險症ヲ生スルカ故ニ患者之ニ由テ著シキ困難症ヲ發セサルヰハ施術セサルヲ良トス

粘液囊水腫 腱鞘水腫ニ類似ス蓋シ衝突打撲等之カ源トナルナラン然レ𪜈他ニ知ルヘキ

源因ナクシテ生スルヿアリ体中殊ニ膝盖前粘液嚢ニ生スルヲ多シトス而シテ該部ニ生スルモノハ容易ニ檢知シ得可ク其大ナルモノハ小林檎大ニ至ルモノナリ常ニ膝盖上ニ生ス而シテ著シク嚢中ニ波動アルヲ知ル可シ但シ流動物ハ關節腔ニ通スルヿナシ抑モ粘液嚢水腫ヲ生スルヤ多クハ急性或ハ亜急性ナリ而シテ速カニ流動物ヲ潴蓄シ疼痛アリテ皮膚微ニ紅ヲ潮シ之ニ由テ患者ノ歩行ヲ妨ク豫后ハ諸般ニシテ一様ナラス流動物

全ク吸收セラレテ治スルモノアリ或ハ全ク吸收セラレサルモノアリ而シテ急性ヨリ漸次慢性ニ轉スルモノアリ時トシテ皮下ニ於テ自然ニ破裂スルヿアリト雖稀ナリ粘液囊水腫ハ急性ノモノヨリ慢性ノモノヲ多シトス其之ヲ發スルヤ慢徐ニシテ疼痛ナシ而シテ少年ノモノヨリ老年ノモノニ多シ囊中含蓄スル所ノ流動物ハ腱鞘水腫ニ於テ見ルヨリ粘膠ノ性少ナシ然レ𪜈其中ニ纖維素ノ凝結躰ヲ含ム之ヲ囊上ヨリ壓迫スル𪜈ハ摩擦

音ヲ知覺スヘシ

療法 急性ノモノニアリテハ患者ヲ安置シ患部ニ「ヨヂム」丁幾ヲ反復シテ塗擦スヘシ多クハ之ニ由テ水腫消散ス又流動物ヲ殘スモノニハ壓重繃帶ヲ施コスヘシ或ハ最初ヨリ患部ニ濕布ヲ纏絡シテ壓迫ヲ與フルモ宜シ或ハ水銀軟膏若クハ水銀硬膏ヲ貼シテ効アリ

慢性ノモノニアリテ「トロイカル」ニテ流動物ヲ漏シ然後「ヨヂム」丁幾ヲ注入スル等腱鞘水腫ノ療法ニ同シ又囊壁ノ厚キモノニアリテ

ハ注意シテ之ヲ剔出ス可シ然ラサレハ嚢靭帯ヲ傷ツケ危險ノ關節炎ヲ生スルヿアリ又慢性關節水腫ノ療法ノ如ク「ホルクマン」氏ノ法ニ倣ヒ緊シク歷重繃帯ヲ施シテ効アリ

外科通論巻之十六　終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地
出版人　佐藤尚中

右同所
述人　佐藤進

馬喰町二丁目五番地
發兌書林　島村利助